

AD
VIRVM PERILLVSTREM ET GENEROSISSIMVM
DOMINVM DOMINVM

DE REAVMVR

ACADEMIAE REGIAE SCIENTIAE PARIENSIS
SOCIET. REGIAE LONDIN.
ACADEMIARVM PETROPOLITANAE ET BEROLINENSIS
INSTITVTI BONONIENSIS
MEMBRVM ET SOCIALEM
COMENDATOREM ET PRÆFECTVM ORDINIS REGII
ET MILITAE SANCTI LEODICI

DE

MVSCA-CERAMBYCE

SEU

CERAMBYCE SPVRIO

NOVVM INSECTORVM ORDINEM
CONSTITVENTE

EPISTOLA

LACOBÌ CHRISTIANI SCHAEFFERI

ED. RYANI. RETIRE. NIM. ACAD. CIES. PETER. OYRION
IMPER. REG. ROYERED. REGIA. OYISE. ET. TETTON.
SCOTTING. HEC. AON. LERIE. ART. LIPS. SODAL.

EDITIO SECUNDA

CUM TABVLA AENEA PICTA

QVI. LACOB. SCHAEFFER. LACOB. SCHAEFFER. LACOB. SCHAEFFER. LACOB. SCHAEFFER.

LATISSONAS

TIPS. CHRIST. SCHAEFFER. VIVAR
HOCOLVIA

SENECA

Veniet tempus, quo illa, quae nos latent, in lucem dies ex-
trahet et longioris aevi diligentia.



HONORIFICENTIAE TVAE, VIR PERILLUSTRE
ET GENEROSISSIME, quae d. xxi.
Iul. ad me dno dignatus es, litterae, mi-
nime certe me perfecerunt gratias; in pri-
mo, quoniam illae tuae, quoniam cunctae in TE
vivunt, egregie humanitatis cultoris complures inuenerim.
Erigas meae de quod pagellae non solum mihi compleretur es
benefactoris, verum et cunctis non indignus testis, quae
ILLVSTRISSIMAE REGIAE ACADEMIAE VESTRAE
offertur. Accipe hinc publicus, quoniam TIBI es, qui par est,
amici reverentia perficere debet, gratias accipe vota pro patri-
a TVA fidei et incolumitatis ardentissima.

Indico quidem te non posse, Severus TVAE me
 omnia populi curae servare committere: neque a TE, in-
 dico quam maxime competeret, et quam valueris in hoc studio
 genero facile principum videretur Europa, indicari ex capitis
 inspectu, quo magis confideram, nullis in posterum re-
 bus observationum, ad infirmorum historiam pertinentium,
 publici tibi fieret, nisi TV, VIR PERILLVSTIS, tuum illi
 studium. Sed quam, si ut faciam, tua benevolentia adhae-
 rent, hoc TVVM certum mihi procepi loco est: tantoque
 fructu praestito curae debet succedat actus, ut sacrum sa-
 lusque populi tibi TE vixque possidet. *Postea cum
 foret, seu cum eo tunc ipse LINNAEUS, cum historiam non
 member, si modo, quod nunc, pertinet oportuna tibi pro-
 buerit occasio.*

Curam, de qua tractare, non incipiam TIBI, sed cu-
 rammodo incipiam moneri, quod fere, descriptum, ab oca-
 lis potero cognoscere. Et, si nonnulla carula quatuor, a simi-
 litudine videretur, seu plene diceretur ipse LINNAEUS, de-
 sumum, quod si hoc impediti, fere tibi me voluisse, ma-
 gis id et mihi videtur. Quamvis enim haec descriptio mihi
 posita, quam ferebat, si adsequar, meo capiti, vixit lan-
 ge generaliter, multo praestanda est, brevitasque integra fore
 universali descriptione videtur.

Pro curae autem praestanda TVA hinc linea in-
 terpretare studi religiosi mihi deservit, nisi et ad praestanda
 TVAS responderet laboris observatio, et TVO auxilio in re
 quidem dubia fuisse quam maxime mihi opus esset.

Agr

Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.





nam aliud, hinc aliud, inferius, vult scire, et in utroque infecto
perfectum chytrorum formam directamque prius singularem,
denique illa vitioris vestigia, monstrant; et denique al-
iam considerantem nalla, nisi longitudinale, ut in vespe,
plura videri se offere, ne dicam, quod in colopetris etiam pars vi-
tium illarum harenas complere sit: his rationibus adductis
non potui vel scire non concedere, hoc animal plane spora-
rum infectorum genus esse, neque cum dyspneis, neque cum he-
mipneis, neque cum hymenopteris, nec denique cum colopetris
et, LEMMA ab oculi parte considerari, constituturque
Rationem: naturae legibus nostris nequaquam subiectum esse,
neque illo modo illis posse iudici.

Lecti inter et haec infecta scis spemque Tui cogis
esse nalla dubium, opero tamen prius duci, brevis illorum
descriptio et figura TVAE libenter deservi. Neque
enim in excellensima, quae additi, scripta, illa insuper si-
cut, oculi scilicet colopetrum, quae maximo desiderio oculis
expectas analina, a TE rebus; neque in illis quocumque con-
siliis, infectorum scripturae mentionem illorum fieri deprecandi.
Si vero forte sis nomine scelesti et LEMMA vitium, et
propter desides quicquam non valeo, qui id neque ex de-
scriptione, quam tibi dedit, dilucide asperci; neque duci sce-
lesti species, quae in Fauna Suecia reperiit, cum tunc conveniant.
Ata vero Vpiscula, ab irro dicit, non fiat ad curam.

De hisce libris plura sive non conat, quia quod nunc,
(*) *Fortis fortuna domi in castris, solentemque infirmitas, in-*
venit super dicitur Amicus meus, qui indicat illud fortasse ex
libro, cuius magis copia aderat, nominatim ex prius expensae
differe, cuiusque modis hinc indolus parata est, fructu
exclusum esse. Alio tunc differtis regis quibus viis viam
induit, per mare velut itineris habuit. Sed, quia
post aliquot dies entium evadit, longi alio itineris ge-
nus est, et non antea incertis, dicit.

Akromioklavikular suture, (*) in lathis superioris Dorsalis
prope venter notulam Idem offendit, in cuneolungis ligamentis
transversis.

Negationem potest, primo inveni melle infusum, distillatum Salsoliam, sicet sine crocata, nigrisculas, habetque corpus cum melle visum melleis stramentis quia plurimum continet. Est insipida, quæ TV, VIR PERILLIVSTRUS, sub nomine *Filix chinensis et Legumia acceptus, elegantiore distillati*; *Raphia* vocat visum sub nomine *sepiæ maris lignum nigricans* distillat; et quæ testibus nigra artabur feruginea, cæcidit an ciliatâ, CL. LINNÆO nota, quæque quod tunc admodum frequens est. Sed infectum citius magis sit adustus conficit, longè aliud esse, *describere*.

Capitulum rotundum, ut in hac figura, convolutum - compactum
 Est et, ad magnitudinem corporis referunt, magnam compactum.

(c) Fig. 6 and (d) Fig. 7L at 700

sed partem posticam et transversam, proinde stricam, cunctas distinctas, asperas, villasque quibusdam falcis, vix nisi cocto emato est percipiendus, praedictam collam versus, adposticam, tubercula inter per ductas emporibus conspicimus, quibus oculi antennaeque insident. Inter tubercula falcis in fronte rectas conspicitur, in transversis lenticularum distinctas, cunctas lenticulas in postice. Oculi, immensis lenticulis compositi, nigri sphaerici sunt, reniformes, magni. Simplices equales praepars brevis.

Ex filis posteriorum parte largi omnes hauritis apice truncatis, cunctis, qui hinc emittuntur est. Hinc asperas distinctas; tertius corporis partem longitudine attingunt, reliquis coloris sunt, novem articulis compositae. Articulus primus colore truncato cunctis globulo vasis connectitur, duplispice hinc tuberculo in basi et apice, ut et longitudine sua, a reliquis distinguitur. Secundus articulus brevissimus est. Tertius primus fere aequale; reliqui per gradus incrementum vix brevis sunt, singulatusque hinc et inde pili transversis erant. Aperturam denique antecurrentes oblongi mucroni subduntur.

Qua insenti, ut in ctenophoris, formatum est. Laticum apertis plicis, mucronis, articulis, in cunctis vix falcis densi oblongum. Hinc et vixque parte distinctas maxillas, quatuordecim, articulis, arcibus, durissimas, nigras, sphaericas, quibus, mucronum inter, insenti vixit. Hinc sequitur antecurrentes maxillas quatuor laticum, coloris rufi; sphaericas hinc et angulos ante posuit; interiores hinc et laticum in-

Series

scuta forata, confusum autem sit. Omnes viles cunctae
articulorum. Scutis articulis, reliquis est caulis; infimus
in superioribus longissimus, superiorumque inferioribus maxime
longiorumque. Ceterum in fundo vili corpori duo villi, datus,
ligamentum infus, et in reliquis cunctis, cunctis quidem
vili vili sunt; sed, quoniam infus, quod datus, vilius possit
datus, nec vilius articulis datus, nec experimentum scutis
fere parit; quare pariter huiusmodi cunctis articulis in
hac datus parte vili reliquere cunctis sit.

Caput vilius cunctis brevis, huiusmodi; huiusmodi
duplex. Prior, caput vilius, marginem habet datus, et
quasi cunctis esse videtur infus. Caput enim vilius
cunctis cunctis huiusmodi cunctis huiusmodi datus. De
reliquis huiusmodi cunctis est, et cunctis cunctis, cunctis, si-
guntur, cunctisque datus cunctis huiusmodi in medio pro-
dus. Ad latera tubercula vilius duo cunctis, quae, et
et inferior thoraci pari, vili datus cunctis cunctis sit. Pri-
mum per pedes, nec datus cunctis, huiusmodi pari in-
fatus est.

Thorax infus, et in cunctis cunctis, cunctis,
in vili quoniam cunctis gibus, huiusmodi vili datus, huiusmodi
cunctis, cunctis est; cunctis cunctis, quae infus
notum: gibus cunctis datus.

Ut prius dicendi patrum per, in posteriori reliqua duo
 pars pedum infera sunt. Pedes anteriores media breviores; po-
 stici reliquis duplo longiores sunt; omnes tribus compositi parti-
 bus. Pars, propeit sua fronte sic densa, minutula vix dupli, in
 circumferentia deficiente, ad basin in vnam coalescente, ducto, du-
 ro, curvo terminatur, cuius ope inflexus apertis corporibus
 frangere solent. Hinc exemplum corpori coniformis nra,
 superius vili simplicibus ornata, inferius pediculis experimentis,
 utroque fornicata, quatenus anilla lamellata, ut optime, cor-
 poribus inferum tenet. Tertium corpus coniforme in primo
 pedum pari aliquis fore simile, in secundo longius, in tertio
 duplo longius caute; colore in auribus rufi, et vix cum aliis
 connectitur, guttula. Tibiae hae in loco dupli spina flava
 laeva auratae sunt, ipse rufi coloris. Femora, basin vixita,
 equis duoden colore; genus vixita nigraflava, densa, velle-
 que crassa sunt, subulitatis pile recta.

Corpus fere dicitur sic ablatum inflexi, a basi struen-
 ti in implorari figuram alligat, non tunc vixita in oblatum
 deflexi apertum; quinque vixita vixita, composita, vixita
 vixita vixita parvula conformatum, nigra, fere vix dicitur
 longius dicitur coloris. Annulus dicitur, circumferentia
 fere latum incurbentem, fere ex vixita latum in longo ex-
 currit, longioritatis, pluraque fere, qui, vixita inferum
 propeit, an ex rugulose, quem corpus fere vixita latum
 cognat, vixita in vixita experimentum docuit.

A parte ventris artibus quique non latissimis, nigerrimis; splendens, oculos omnes non artibus incernens, praedictus est. Virescit articulis aperturus habet, ex qua in aestivo, vapore parte, parte longissime procedit, (*) partem cerambycum per omnia distendit, qui vero in mortuo insecto plane perfecteque indagari non potuit. Hinc signum solum certum addere in istius plantae (**)

Asterum minus minutulum, (***) ad idem genus infectorum referendum est, dantur scilicet externa. Hinc etiam, quod in plantis cum huiusmodi expositis maior conuenit, partem TIBI mittit illas descriptionem, speciemque indicat; differens tamen speciem, quibus a maiori recedit, adnotamus. In capite oculi compositi non reperiuntur, sed oblongi, et sunt; antennae tamen, rursus minores, longitudinem corporis superant, pilisque longioribus et singulatis praeditae. Thorax magis elongatus, villosus, nubes videntur obscurari ostendit. Elytra, proportionem cum maiori habita, grandiora quidem sunt, parte conuenit minime, a quibus pilis longioribus, sylvium insit, praecedunt, omnia, et apertis variis magis elongata; sed utrumque vix corporis partem monere videntur. Alae quoque praecedentes, vix longioribus corporis aequantur. Pedes, vix descripti, vix quod genus magis clarescit, frequenter solent deprehenduntur, nigri-coloris, pilisque spiculis longis

(*) Fig. I et II. (***) Fig. V. (***) Fig. VI et VII.

longe valdeque distat. Abdomen vero obfusce tenebratur,
sericansque esse communis. Tota via infra speculosa ri-
gidissima quidem est; certo autem respectu, ad hanc si oblique
inspiciamus, albida nitens. Cuius vel crassi supra vili nitenti-
ssimi diaphani, hanc reflexione, et, si oculo armato hanc
partem examinaveris, omnino conspicis.

Neque hoc fiat, quod de infans hic, a quo iudicio pla-
ne singularibus, in medici profert brevis necesse consti-
tutum. *Cremylus* grati, ut et descriptione patet, maxime
affinis esse videtur. *Coloporus* autem definitio et. *lucida*,
quod pectus tunc Viti dicitur, nequeque quidem, quod aut
elytra non sint tacta, hoc est veritas, fortasse nostri in-
fanti speciem congruentem, fortissimèque cum illa, hanc elytra
non extrahit, hanc *colopora* nunciat. Neque ad tempus co-
legenda sunt, quia hic non sit vero cruciatus, sed vaghi inun-
tatum, nec in sub thorace latetum. Classi *hymenopterum*
et accedunt, obfusa autem dote. Neque tandem ad *Apia-*
re pervenit, quia totius latetis habent, elytraque sint
infusa. Hinc fortis *cremilyx* partem sua *cremilyx*
divida crassi, nequequeque a regis *coloporus* formi-
turi.

TV vero, VIR PERILLVSTRIS, a hic infans
longe adqueque fortis hic necesse *perillivestris*,
B 3 quia

que in re TVAM necessarios habuerunt liquet. — Igitur modo mactatis tunc, quo TE villam hinc adprocurantibus incerpellare, et tempore TVA, mactatis rēbus debita, mactati saltem. — Quod reliquum est, TIBI perinde est, vel hinc, futura TVA in corporebus litterarum rēbus adprocurantibus et necessitatibus me prosequi tunc, mactati fieri et sequi.

Vale, VIR PERILLVSTIS, et benevolens TVA me
complecti perge. Dedi Ruridone d. xv, Mart.

MCCCLII



EXPLICATIO FIGURARVM.

Fig. I. *Musca-cornubus maior*, magnitudinis naturalis, prope.

Fig. II. *Idem*, *duplex*.

Fig. III. *Caput*, cum *antennis*, *duplici* *thorace*, et *elytris* *bre-*
uibus, *microscopio* *notum*, *ita* *oblique*.

Fig. IV. *Thorax* *primus* et *secundus*, *ut* et *altera* cum *scutis*
illa *conspicua*, *oculo* *arguto* *visa*.

Fig. V. *Peis* *hulus* *in* *speci* *lente* *visus*.

Fig. VI. *Musca-cornubus* *alter* *minor*, *magnitudinis* *naturalis*,
prope.

Fig. VII. *Idem* *duplex*.



